

PCT

Rés	ervé à l'office récepteur	
Demands internationals	n° .	
Date du dépôt internation	nal	
Nom de l'office récepter	ır et "Demande internatio	male PCT'

	Demands internationale	* 42					
REQUÊTE	Date du dépôt internation	onal					
Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de							
coopération en matière de brevets.		aur et "Demande internationale PCT'					
ļ	Référence du dossier du	u déposant ou du mandataire (facultatif) mm) 344861/19964					
	, turucines au muxin	34400 I/ 19964					
Cadre 10° I TITRE DE L'INVENTION PROCEDE DE REALISATION PAR EPITAXIE D'UN FILM DE NITRURE DE GALLIUM SEPARE DE SON SUBSTRAT							
	est aussi inventeur						
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne me complète. L'adresse doit comprendre la code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile	pays de l'adresse indiquée	n° de téléphone					
LUMILOG	•	n° de télécopieur					
Les Moulins, 2720 Chemin de Saint Bernard		nº de téléinneime					
06220 VALLAURIS		n° de téléimprimeur					
FRANCE		nº sous lequel le déposant est inscrit auprès					
		de l'office					
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'Ét	rat):					
FR	FR Share	P1-7-49A-4-1					
Cette personne est désignés tous les États désignés tous, les États désignés les États-Unis d'A	goés sauf les États- mérique seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire					
Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) II	NVENTEUR(S)						
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le	rale, désignation officielle pays de l'adresse indiquée	Cette personne est :					
dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile i LAHRECHE Hacène	n esi inaique ci-dessous.)	déposant seulement					
5 Rue Olivier Noyer		déposant et inventeur					
75014 PARIS		inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)					
FRANCE		n° sous lequel le déposant est inscrit suprès					
l		de l'office					
Nationalité (nom de l'État):	Domicile (nom de l'Éta	π):					
FR	FR						
Cette personne est déposant pour : Lous les États désignés Lous les États-Unis d'A	mérique 🔼 seulemen	Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire					
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuil							
Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COM		POUR LA CORRESPONDANCE					
La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée du ou des déposants auprès des autorités internationales compéter	ites, comme:						
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne m complète. L'adresse doit comprendre le code postal et	orale, désignation officielle le nom du pays.)	n° de téléphone 01 44 29 35 00					
MARTIN Jean-Jacques, SCHRIMPF Robert,	,	nº de télécopieur					
WARCOIN Jacques, AHNER Francis, TEXIS		01 44 29 35 99					
LE FORESTIER Eric, CALLON DE LAMARC	K Jean-Robert	n° de téléimprimeur					
CABINET REGIMBEAU	•						
20, rue de Chazelles 75847 PARIS CEDEX 17 - FRANCE		nº sous lequel le mandataire est inscrit					
		auprès de l'office					
Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéci	aucun mandataire ni reprale à laquelle la correspo	ésentant commun n'est/n'a été désigné et que ndance doit être envoyée.					

Formulaire PCT/RO/101 (première feuille) (mars 2001; réimpression janvier 2003)

Voir les notes relatives au formulaire de requête



Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S) Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.							
Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne nu complète. L'adresse doit comprendre le code pastal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile. NATAF Gilles La Closerie Marina - Bât.A 495 Chemin de la Gabelle 06220 GOLFE JUAN FRANCE Nationalité (nom de l'État): FR Cette personne est désignés lous les États désignés les Etats-Unis d'Ai Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne me complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le	prale, désignation officielle pays de l'adresse indiquée n'est indiqué ci-dessous.) Domicile (nom de l'EFR més sauf	Cette personne est : déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office ctat): -Unis d'Amérique les États indiqués dans est inscrit supplémentaire					
BEAUMONT Bernard 282 Chemin du Val Martin 06560 VALBONNE FRANCE	pays de l'adresse îndiquée n'est indiqué ci-dessous.)	déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office					
Nationalité (nom de l'État) : FR	Domicile (nom de l'É	itat) :					
Cette personne est désignés lous les États désignés lous les États désignés les États-Unis d'Ai	nés sauf les États mérique seulemen	-Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire					
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prênom; pour une personne ma camplète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	pays de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office					
Nationalité (nom de l'Étot) :	Domicile (nom de l'É	iat):					
Cette personne est désignés tous les États désignés les États désignés les États Unis d'Ar	nés sauf les États- nérique sculemen	-Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire					
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne ma complète. L'adresse doit comprendre le cade postul et le nom du pays. Le dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	pays de l'adresse indiquée	Cette personne est : déposant seulement déposant et inventeur inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.) n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office					
Nationalité (nom de l'Érat) :	Domicile (nom de l'Ét	at):					
Cette personne est désignés bus, les États désignés les États-Unis d'Ar	nés sauf les États- nérique sculemer	-Unis d'Amérique les États indiqués dans le codre supplémentaire					
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuil	lle annexe.						



Peuille n.

Cadre	д• У	DÉSIGNATION D'ÉTAT	S	C	Cocher les cases appropriées; une o	u m	oirs .	doit être cochée.			
Les désignations suivantes sont faites conformément à la régle 4.9.a) :											
Breve	Brevet régional										
AP Brevet ARIPO: GH Ghana, GM Gambic, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZM Zambie, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un Étal contractant du Protocole de Harare et du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée)											
K E	EA Brevet eurusien: AM Arménie, AZ Azerbaīdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT										
K) ei	B EP Brevet européen: AT Autriche, BE Belgique, BG Bulgarie, CH & LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, CZ République tchèque, DE Allemagne, DK Danemark, EE Estonie, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, SE Suède, SI Slovénie, SK Slovaquie, TR Torquie et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT, HU Hongri										
8 0	RΩ	(Roumanie)	BJ	Bénir	ı, CF République centrafricaine, CC	G Co)DOO	CI Cate d'Ivoire CM Comme	16		
	GA	Gabon, GN Guinée, GO Guin	iée i	quat	oriale, GW Guinée-Bissau, ML Ma	di. N	AR N	Mauritanic, NE Niger, SN Sépégal			
		[chad, TG Togo et tout sutre E	itat	qui c	rt un État membre de l'OAPI et un É réciser sur la ligne pointillée)	itat c	rdao:	actant du PCT (si une autre forme de			
_	-							1			
		hai (si une autre Jorme de prote ils arabes unis			le traitement est souhaitée, le préciser : Combin						
					Croatie		NZ	Nouvello-Zélande			
EL AC	Antig	ua-et-Barbuda		EK.	Hongrie	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	OM	Comon			
EJ AL	Alban	aie	EX	MO	riongne						
SKI AN	Arme	nie		ш	Israël		PL	Pologne			
EN AT	Autric	30C		TAL	Inde		PI	Portugal			
		aidjan									
					Japon		RU	Fédération de Russie			
	Bosne	_		VE.	Kenya	1527	90	Comballan			
E 50	Baita		100	KC	Kirghizistan	60	2C	Seyenettes			
					République populaire démocra-			Suède			
				M	tique de Corée						
				K.D	République de Corée	95)	CV.	Singapour			
• •	Canad		120	K7.	Kazakhstan	157	21	Siovaquie			
		a Suisse et Liechtenstein			Sainte-Lucie			Tadjikistan			
								Turkménistan			
	Colon	•			Liberia			Tunisie			
			100	T.S	Lesotho	1	TD	Tuessie			
K) CU	Cuba			LT	Lituanie			Trinité-et-Tobago			
E) CZ	P.Anuih	lique tchèque	×	LU	Luxembourg						
DE DE	Allem	agac	62	LV	Lettonic	00	TZ.	République-Unic de Tanzanie			
M DK	Danca	nark	M	MA		00	TIA	Ukraine			
-	Domi		×	MD	République de Moldova	X	UG	Queanda			
		ic	_					États-Unis d'Amérique			
K EC	Équat	cur	M	MG	Madagascar						
					Ex-République yougoslave de		UZ	Ouzbékistan			
ES ES	Espag		_		Macédoine			Saint-Vincent-et-les-Grenadines			
K) FI			K	MN	Mongolie	X	VN	Vict Nam			
		me-Uni	K	MW	Malawi	K	YII	Voumelavie			
	Grena		M	MX	Mexique	K	7.A	Afrigue du Sud			
				MZ	Mozambique			Zambie			
_	_	 			Norvège			Zimbabwe			
Les ens	es ci-de	ssous sont réservées à la désign	atio	o d'É	tats qui sont devenus parties au PCT a	près	la p	ublication de la présente seville :	•		
□					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
					ion : outre les désignations faites ei-						
à la règ supplé	le 4.9.b) mentain) toutes les désignations qui ser e comme étant exclue de la port	aica éc d	il auto c cclt	orisées en vertu du PCT, à l'exception c déclaration. Le déposant déclare qu	i de l	toute s dés	désignation indiquée dans le cadre ignations additionnelles sont faites			
sous ré	serve de	confirmation et que toute dés	ign	tion	qui n'est pas confirmée avant l'expir	ratio	n d'ı	ın délai de 15 mois à compter de la			
date de	prionie	doit être considérée comme re	:urc	c par i	le déposant à l'expiration de ce délai.	. (La	con	jirmation (y compris les texes) dott			



		Feuille nº7							
Cadre n° VI REVENDICATION DE PRIORITÉ									
La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :									
Date de dépôt de la demande antérieure	Numéro	Lorsque	e la demande antérieure	est une :					
(jour/mois/année)	de la demande antérieure	demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur					
point 1) 28/05/2002 28 Mai 2002	0206486	FRANCE							
point 2)									
point 3)	Nitural (<u>.</u>	en e	Alle de la companya d					
point 4)	%-								
point 5)		-							
D'autres revendication	ns de priorité sont indiquées	s dans le cadre supplémentaire	•						
L'office récepteur est prié antérieures (seulement si los récepteur) indiquées ci-des	demande antérieure a été dépo	re au Bureau international une osée <i>auprès de l'office qui, aux fu</i>	copie certifiée conform ns de la présente demanda	ne de la ou des demandes einternationale, est l'office					
tous les points points	t 1)	point 3) point	(4) point 5)	autre, voir le cadre supplémentaire					
propriété industrielle ou u	n membre de l'Organisation	diquer au moins un pays partie n mondiale du commerce pou	r lequel cette demande	antérieure a été déposée					
Cadre nº VII ADMIN	ISTRATION CHARGÉE	DE LA RECHERCHE INTE	RNATIONALE						
sont compétentes pour procéd		ernationale (ISA) (siplusieurs a le, indiquer l'administration chois							
Demande d'utilisation de effectuée par l'administration	s résultats d'une recherch on chargée de la recherche in	e antérieure; mention de ce sternationale ou demandée à ce	tte dernière) :	echerche antérieure a été					
Date (jour/mois/année) 1er avril 2003			ou office régional) DEB						
Cadre n° VIII DÉCLAI									
Les déclarations suivantes	figurent dans les cadres n°	VIII.i) à v) (cocher ci-dessous ite le nombre de chaque type de		Nombre de déclarations					
cadre n° VIII.i) déclaration relative à l'identité de l'inventeur :									
cadre n° VIII.ii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet :									
cadre n° VIII.iii)		roit du déposant, à la date du c lé d'une demande antérieure	dépôt international,						
cadre n° VIII.iv)	déclaration relative à la désignation des États-U	qualité d'inventeur (seulement nis d'Amérique)	taux fins de la	1					
cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté :									



Feuille no .

Cadre n° VIII.iv) DÉCLARATION : QUALITÉ D'INVENTEUR (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)

La déclaration doit être conforme au libellé standard suivant prévu à l'instruction 214: voir les notes relatives aux cadres n^{es} VIII. VIII.i) à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre n° VIII.iv). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

Déclaration relative à la qualité d'inventeur (règles 4.17.iv) et 51bis.1.a)iv)) aux sins de la désignation des États-Unis d'Amérique :

Par la présente, je déclare que je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul inventeur est mentionné ci-dessous) ou l'un des premiers coïnventeurs (si plusieurs inventeurs sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué pour lequel un brevet est demandé.

La présente déclaration a trait à la demande internationale dont elle fait partie (si la déclaration est déposée avec la demande).

Par la présente, je déclare que mon domicile, mon adresse postele et ma nationalité sont tels qu'indiqués près de mon nom.

Par la présente, je déclare avoir passé en revue et comprendre le contenu de la demande internationale à laquelle il est fait référence ci-dessus, y compris les revendications de ladite demande. J'ai indiqué dans la requête de ladite demande, conformément à la règle 4.10 du PCT, toute revendication de priorité d'une demande étrangère et j'ai identifié ci-dessous, sous l'intitulé "Demandes antérieures', au moyen du numéro de demande, du pays ou du membre de l'Organisation mondiale du commerce, du jour, du mois et de l'année du dépôt, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dons un pays autre que les États-Unis d'Amérique, y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, dont la date de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée.

Demandes antérieures :FRANCE-N° .0206486 du 28/05/2002

Par la présente, je reconnais l'obligation qui m'est faite de divulguer les renseignements dont j'ai connaissance et qui sont pertinents quant à la brevetabilité de l'invention, tels qu'ils sont définis dans le Titre 37, § 1.56, du Code fédéral des réglementations, y compris, en ce qui concerne les demandes de continuation-in-part les renseignements pertinents qui sont devenus accessibles entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date du dépôt international de la demande de continuation-in-part.

Je déclare par la présente que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

Nom : LAHREC	Hir Haceve		 .		<i></i>	 			 	
Domicile : 5 Rue	Olivier Noy	er - 75014	PARIS	/FRAN	ICE	 			 	
(ville et État (des !	États-Unis d'A	.mérique), le	cas éché	ant, ou p	ays)					
Adresse postale :	Identique au	ı domicile				 	. 	<i></i>	 . 	
-	. <i></i>									

Nationalité : Française
Signature de l'inventeur : Date : 26 Mail 2003

Nom: NATAF Gilles

Domicile: La Closerie Marina - Bât.A - 495 Chemin de la Gabelle - 06220 GOLFE JUAN / FRANCE

(ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays)

Adresse postale : Identique au domicile

Nationalité : Française
Signature de l'inventeur : Date : 26 Mai 2003.

(si elle ne figure pas dans la requête, ou si la déclaration a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépât de la demande internationale. La signature doit être celle de l'inventeur, il ne peut s'agir de celle du mandalaire)

(de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)

Cette déclaration continue sur la feuille suivante, "Suite du cadre no VIII.iv)'.



Commence of the commence of th

Feuille nº ..6....

Suite du Cadre n° VIII.i) à v) DÉCLARATION

Si l'un des cadres n° VIII.i) à v) ne suffit pas à contentr tous les renseignements, y compris dans le cas où plus de deux inventeurs doivent être nommés dans le cadre n° VIII.iv), dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° VIII..." (compléter le numéro du cadre en précisant le point) et fournir les renseignements conformément aux instructions données dans le cadre dans lequel la place était insuffisante. Si on a besoin de place supplémentaire dans deux ou plusieurs cadres, il faut utiliser le cadre "Suite" du cadre correspondant pour continuer chacune des déclarations. Si le présent cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

Seaus-

Suite du cadre VIII iv)

Nom de l'inventeur: BEAUMONT Bernard

Domicile:

. In some held

e en de matte.

282 Chemin du Val Martin - 06560 VALBONNE / FRANCE

Adresse postale: identique au domicile

Nationalité: Française

Signature de l'inventeur:

Date: 26 Mai 2003



Feuille n° ...7...

Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DE	ÉPÔT								
Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DE La présente demande internationale contient: a) sous forme papler le nombre de feuilles suivant: requête (y compris la ou les feuilles pour déclaration) : 7 description (à l'exception des listages des séquences ou des tableaux y relatifs) : 20 revendications : 4 abrégé : 1 dessins : 35 Sous-total de feuilles : 35 listages des séquences tableaux y relatifs : (pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés : sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme déchiffroble par ordinateur; voir c) ci-après) Nombre total de feuilles : 35	Le ou intern dars ! 1.	ationale (cocher la ou le a colonne de droite le na le a colonne de droite le na le le colonne de droite le na le le colonne de la colonne de la pouvoir gén référence :	inal rénéral éral; le cas échéant, numéro éral; le cas échéant, numéro ice d'une signature té indiqué(s) dans le cadre n° inde internationale en concernant des micro-organism ogique déposés sous forme déchiffrable par type et nombre de supports) in s de la recherche international in side la recherche international in la case b)l) ou c)l) de la colonu exemplaires symélémentaires	d'éléments : : : : : : : : : : : : : : : : : : :					
b) seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i) i) listages des séquences ii) tableaux y relatifs c) également sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii)) i) listages des séquences ii) tableaux y relatifs Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent les i) listages des séquences: ii) tableaux y relatifs: (exemplaires supplémentaires à indiquer aux points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)	iii) 10. i) ii) iii) 11.	le cas échéant, copinternationale en vi avec la déclaration copie ' ou les exem des séquences men tableaux sous forme de listages des séquences copie remise aux fi en vertu de l'instruent tant que partie de l'est cochéant, copinternationale en vi avec la déclaration copie ' ou les exem tableaux mentionne	ie remise aux fins de la recherchertu de la règle 13ter pertinente quant à l'identité ent aplaires supplémentaires ' et les tionnés dans la colonne de gaux échifffable par ordinateur relat (indiquer type et nombre de s' nas de la recherche internationale) e la demande internationale) e la demande internationale) la case b)ii) ou c)ii) de la color exemplaires supplémentaires, ie remise aux fins de la recherchertu de l'instruction 802.b-quate pertinente quant à l'identité ent oplaires supplémentaires et le és dans la colonne de gauche (ser) : Rapport de rechercherches	tre la s listages s listages cifs eux rupports) e (ct non : me de y compris, e er) : re la s					
Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :		ie de dépôt de la internationale :	Français						
Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU À côté de chaque signature, indiquer la nom du signataire e				IBEAU IDUSTRELLE BIOS 7 FRANCE					
	Réservé	à l'office récepteur —		à Bionina					
Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :				2. Dessins:					
 Date effective de réception, rectifiée en raison de ultérieure, mais dans les délais, de documents ou complétant ce qui est supposé constituer la deman 	le dessir	IS _		[] reçus:					
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :									
5. Administration chargée de la recherche internation (si plusieurs sont compétentes): ISA /	5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes): ISA / 6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche								
Ré	servé au	Bureau international							
Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :									